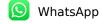


Upgrade.td Разработка на Python для школьников РРуtш-ЦПД-242307/24MOo

Для чего используется библиотека NumPy? Что такое DataScience? Создайте в NumPy вектор размера 5, который будет заполнен Дан файл с содержимым: 1,2,3,4,5 6,,,7,8 ,,9,10,11 Как его прочитать? Как загрузить загрузить файл с локального компьютера в Collab? Для чего используются библиотеки matplotlib и seaborn? Что представляет собой библиотека Scikit-learn? Дана матрица x = [[1,2],[3,4]]. Какие есть способы транспонирования матрицы в numpy? Как сгенерировать матрицу размером 3х3, состоящую из единиц? В чем разница между обычными списками python и массивами из numpy? Как объединить два numpy массива а и b? Каким будет результат работы следующего кода? import numpy as np a = np.array([1, 2, 3, 4]) print(a + 5)13 Что является результатом сравнения двух массивов? Анализ данных - это Теория вероятности - это Чем отличается случайное событие от псевдо случайного события? 17 sklearn поддерживает:









- (18) Как нарисовать гистограмму в Seaborn?
- (19) Какой график нельзя нарисовать, используя библиотеку Matplotlib?
- $\stackrel{ ext{(20)}}{ ext{(20)}}$ Что нельзя добавить к графику в matplotlib?
- (21) Если датафрейм с именем 'data' содержит 5 столбцов и 10 строк, какой результат будет получен в результате выполнения приведенного ниже кода? print(len(data.columns))
- (22) Какая из следующих команд возвращает тип данных значений в каждом столбце датафрейма df?
- (23) Каков вывод следующего кода? print(df.iloc[2:5])
- (24) Задача классификации это:
- ⁽²⁵⁾ Задача регрессии это:
- (26) Чем характеризуется обучение с учителем?
- (27) Чем характеризуется обучение без учителя?
- (28) Что такое тепловая карта в Seaborn?
- (29) Какие параметры нельзя настроить при обучении по модели случайного леса?
- (30) Как называется техника для улучшения предсказаний машинного обучения, основанная на усреднение предсказаний сразу нескольких моделей?







